La linea è chiusa di norma su una suoneria terminale (o un ronzatore) con condensatore.

A) Impianto con un solo apparecchio

Quando nell'impianto è installato un solo apparecchio, questo può essere di qualsiasi tipo. L'Utente può effettuare o ricevere chiamate da una qualunque presa. Può, inoltre, effettuare il cambio di presa anche durante la conversazione, purchè questa sia in arrivo, e venga effettuato entro breve tempo.

La suoneria (o il ronzatore) finale riceve l'avviso di una chiamata se l'apparecchio non è inserito in alcuna presa. Con apparecchio inserito la suoneria (o il ronzatore) finale riceve l'avviso di chiamata solo se l'apparecchio è di tipo unificato.

B) Impianto a spina con uno o più apparecchi addizionali

L'utente che desidera avere a disposizione sull'impianto a spina più di un apparecchio, ne dovrà fare richiesta alla Società che curerà l'installazione di particolari tipi che consentono l'inserimento indifferentemente in qualsiasi presa dell'impianto, soddisfacendo così, le più varie esigenze.

L'impianto a spina con le prese collegate in serie garantisce il segreto telefonico. Infatti, come si rileva dalla fig. 2, impegnando la linea con l'apparecchio 1, si provoca automaticamente l'interruzione del filo a e la contemporanea messa in corto circuito dell'apparecchio 2 (più in generale di tutti gli apparecchi inseriti in prese che si trovino collegate a valle nella serie) rendendo così impossibile l'ascolto.

Viceversa, se si tenta l'ascolto dall'apparecchio 1 (inserito a monte) si interrompe provvisoriamente la conversazione in atto su quello a valle (apparecchio 2), denunciando così l'inclusione. Riappendendo il microtelefono, si ripristina la condizione primitiva e la conversazione può continuare.

Suoneria supplementare

Con la dotazione normalizzata di suoneria terminale nell'impianto a spina e con l'impiego, sempre più diffuso, di apparecchi addizionali, l'uso della suoneria supplementare diverrà sempre più sporadico. Per questo motivo non è stato previsto il quarto piedino nella spina unificata. Tuttavia l'impianto a spina può essere egualmente dotato di suoneria supplementare (~ 1000 Ω, con condensatore) che dovrà essere installata in parallelo sulla linea e derivata dalla presa più vicina all'ambiente in cui deve essere installata (fig. 3).

La derivazione deve essere fatta utilizzando il morsetto a, libero (se esiste) ed il morsetto b. La suoneria supplementare può anche essere derivata all'ingresso della linea (a monte della prima presa) utilizzando i morsetti del protettore di abbonato.

Suonerie degli apparecchi

Per assicurare un buon funzionamento delle suonerie e dei dischi combinatori, possono mantenere collegata la suoneria interna, fra tutti gli apparecchi esistenti su un impianto a spina, non più di due apparecchi, a scelta dell'utente, oltre la terminale.

Pertanto occorre provvedere a scollegare il resto di suoneria, togliendo il ponticello « S » - « b » nella morsettiera degli altri apparecchi.

Collegamento del cordone alla spina

Il cordone di borchia a tre conduttori è ammesso solo su apparecchi non unificati da impiegare esclusivamente su impianti a spina con un solo apparecchio; il cordone quadri-

polare è impiegato su tutti gli apparecchi addizionali aventi i contatti aggiuntivi sul gancio.

Nelle tabelle A e B è indicato il modo di collegare il cordone di borchia (tri e quadripolare) alla morsettiera dell'apparecchio e alla spina.

I moderni tipi di apparecchi (S 62, F 63, E 65, New Style, FATME, Ericofon, Lillo, Starlite, Grillo) sono normalmente già dotati di cordone di borchia a quattro fili e ciò per un duplice motivo: perché la suoneria o ronzatore finale suoni anche con l'apparecchio inserito e perché, nel caso di successiva installazione di uno o più apparecchi addizionali, sia già predisposto il collegamento normalizzato.

Qualora su un impianto, già dotato di un apparecchio di tipo non unificato, fosse richiesta l'installazione di un apparecchio addizionale, il primo andrà sostituito con un tipo unificato.

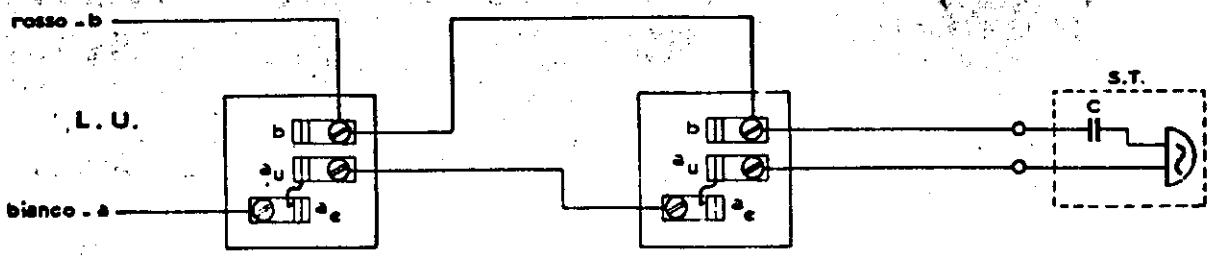
SCHEMA DELL'IMPIANTO IN PARALLELO

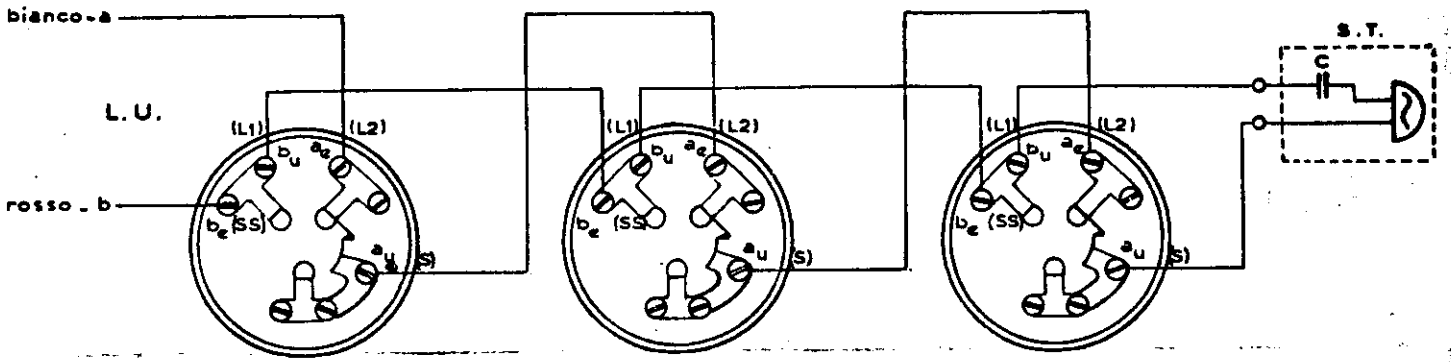
Su richiesta dell'utente è possibile eseguire l'impianto a spina con le prese connesse in parallelo.

E' sufficiente eseguire il ponticello a_e - a_u nella presa per ridare continuità al filo a che non viene più interrotto dalla introduzione del piedino a_e della spina nella presa (fig. 4).

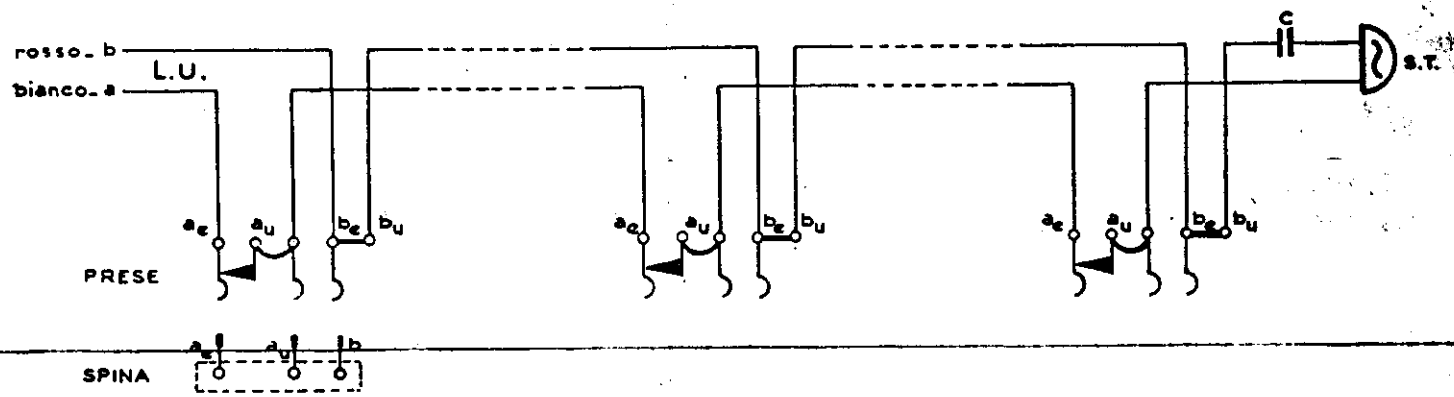
E' ovvio che con un impianto del genere non si può più parlare di segretezza telefonica e di ciò è bene che l'utente sia informato. L'apparecchio, di qualsiasi tipo sia, avrà i collegamenti alla spina come per un normale impianto a spina in serie.

N.B. - Negli schemi che seguono si sono usati, per i morsetti della presa e della spina, dei simboli (a_e, a_u, b_e, b_u, b) che, pur non corrispondendo a quelli riportati a rilievo sui vari tipi in uso, sono indicativi della funzione da essi svolta e verranno adottati nel futuro materiale unificato. Nella fig. 5 sono comunque, e per maggior chiarezza, riprodotte le spine in uso nelle cinque Zone con la corrispondenza fra sigle unificate, colori dei conduttori e lettere stampigliate.





a_e = L2 ; a_u = S ; b_e = SS ; b_u = L1 ;



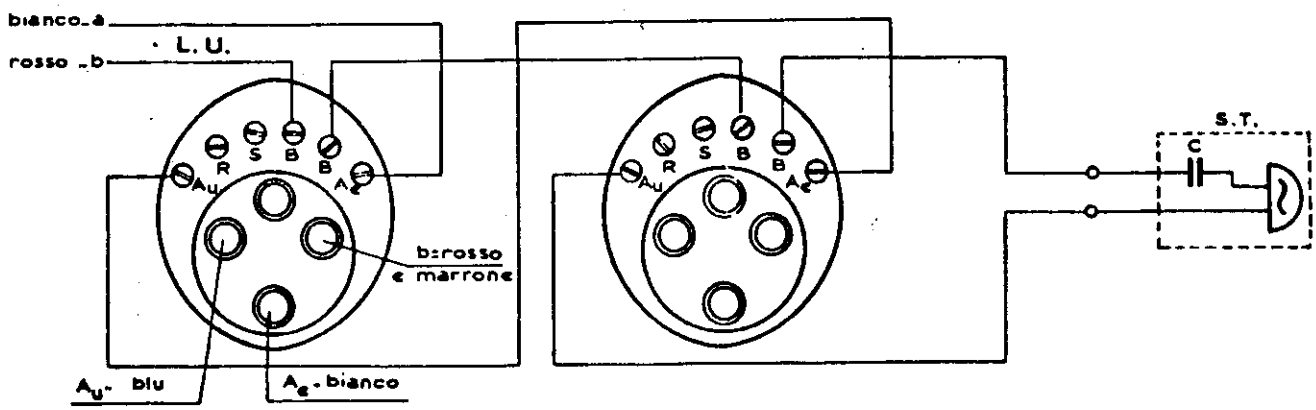


FIG. 1

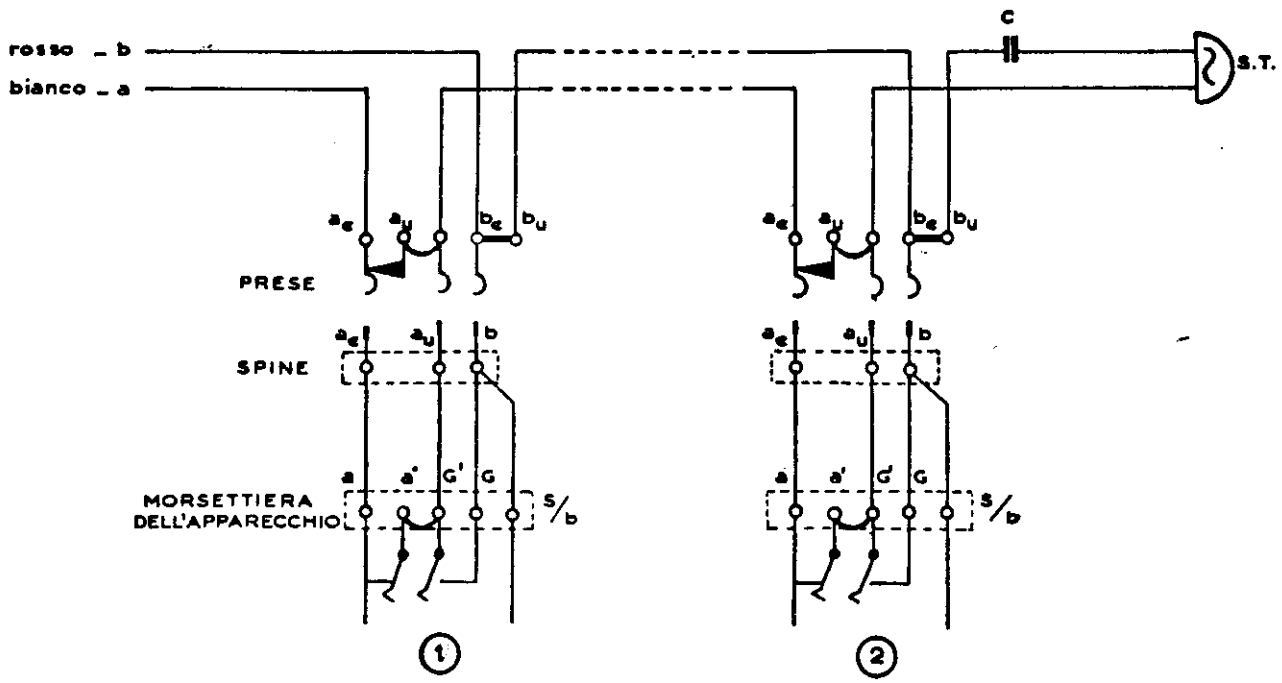
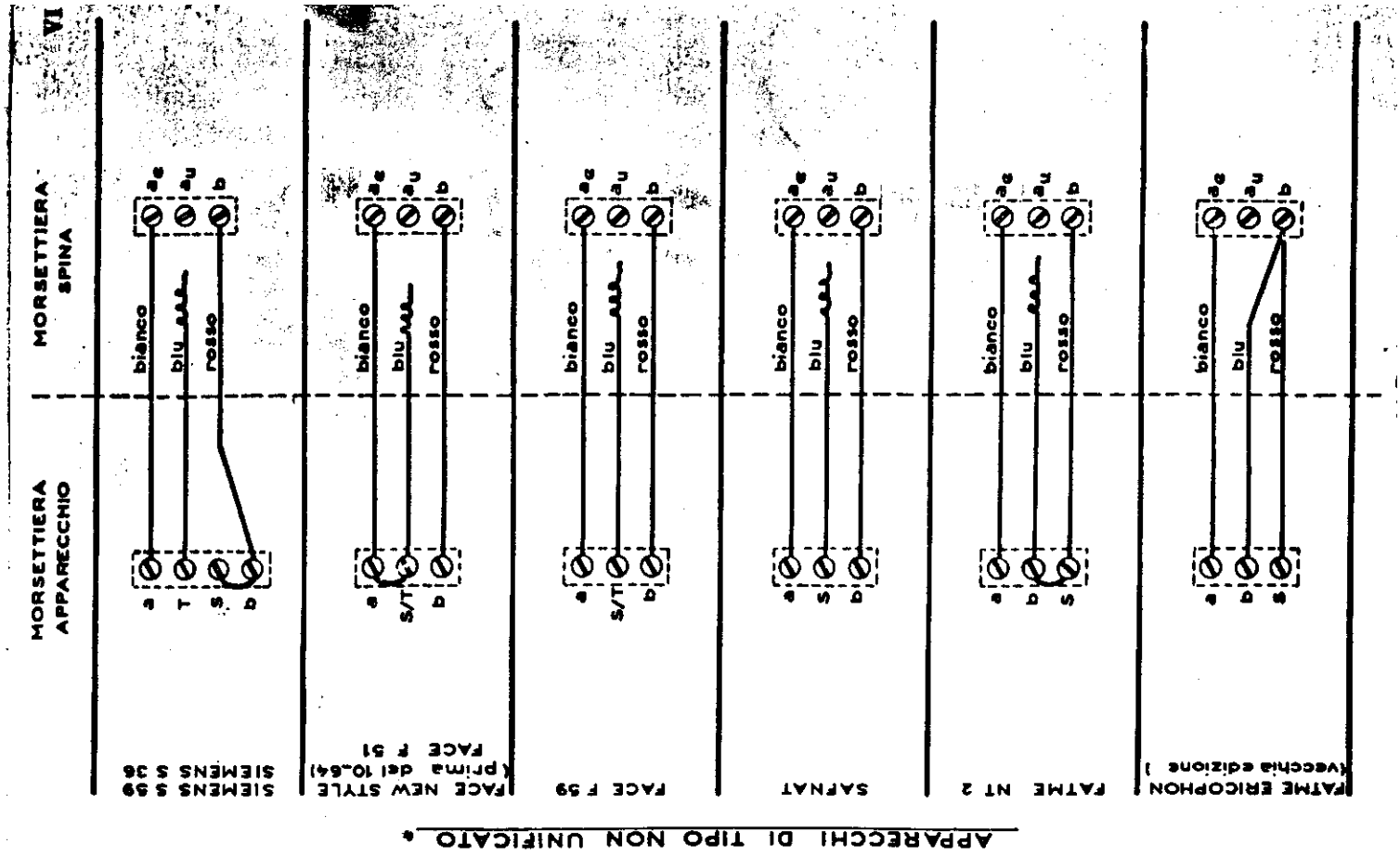

rosso _ b
bianco _ a
C
S.T.
PRESE
SPINE
MORSETTIERA
DELL'APPARECCHIO
S/b
1
2

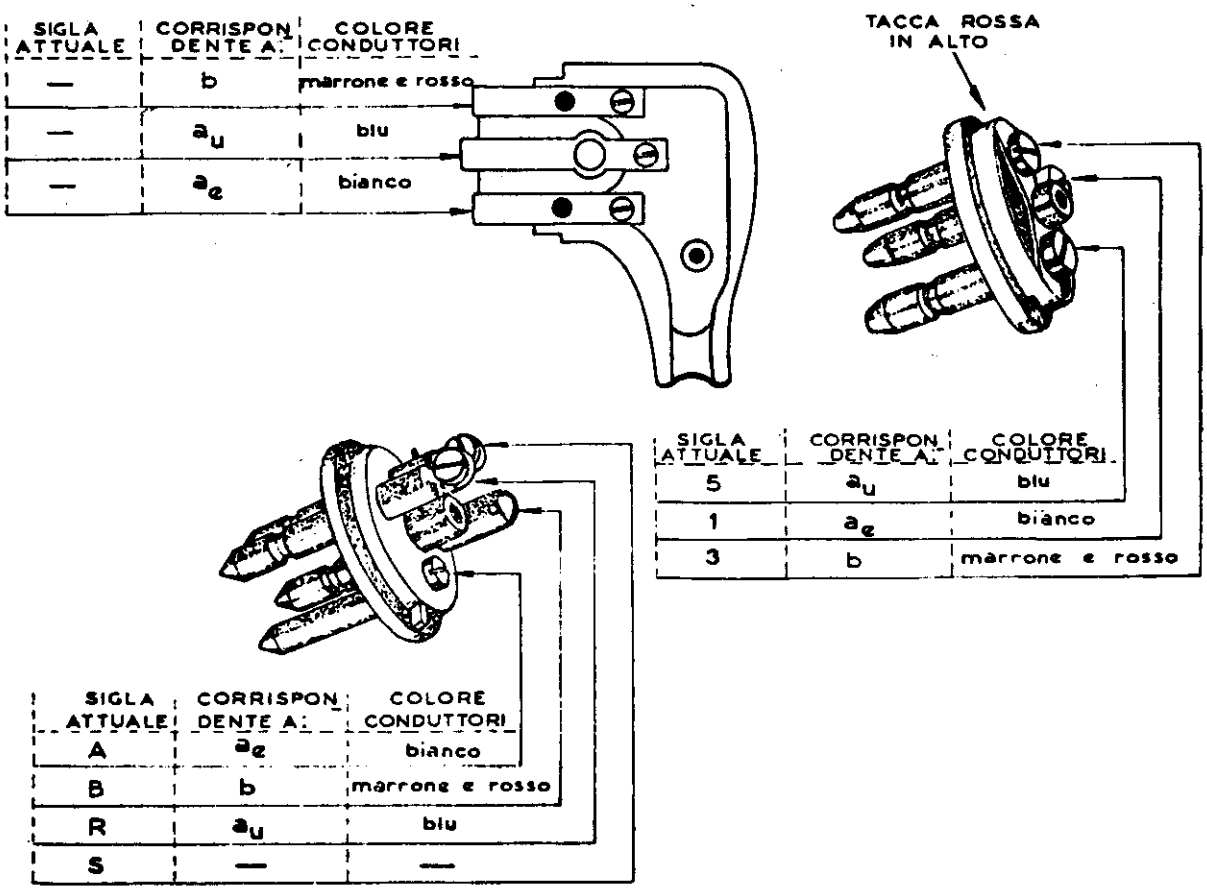
FIG. 2

Le suonerie così montate fanno attenuazione di segnale e la ripetizione da parte delle suonerie delle utenze del disco combinatore

INSERZIONE DELLA SUONERIA SUPPLEMENTARE (S.S.)

FIG. 3





SIGLA ATTUALE	CORRISPONDENTE A:	COLORE CONDUTTORI
—	b	marrone e rosso
—	a_u	blu
—	a_e	bianco

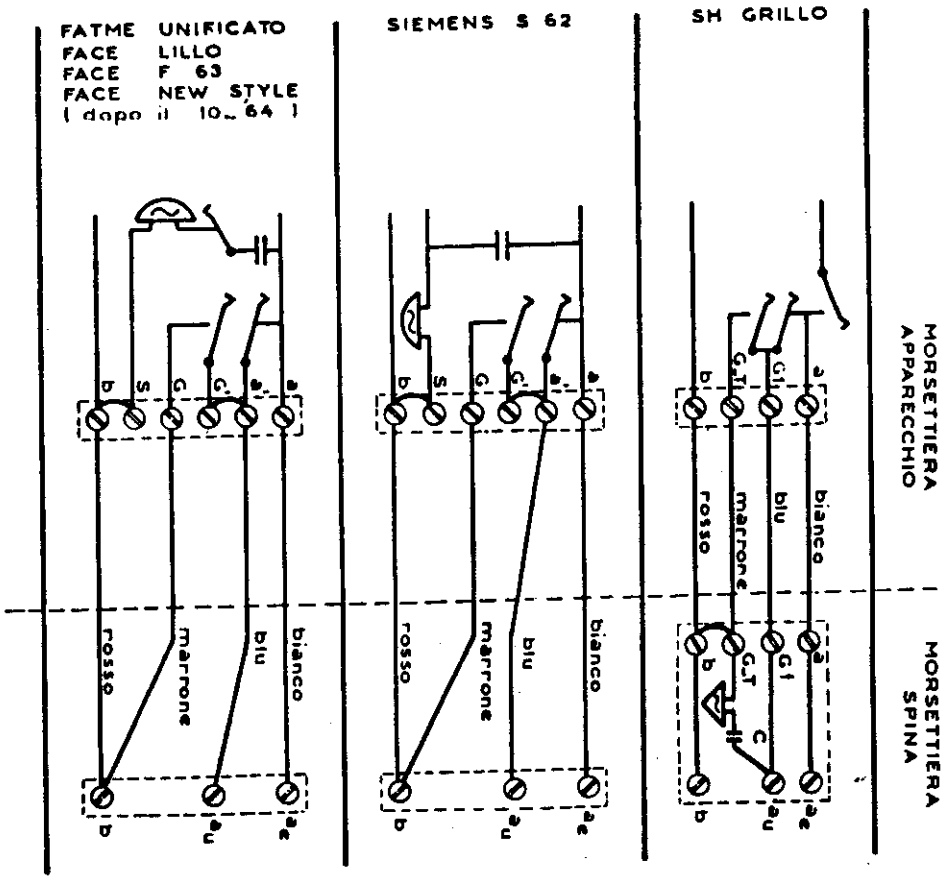
SIGLA ATTUALE	CORRISPONDENTE A:	COLORE CONDUTTORI
5	a_u	blu
1	a_e	bianco
3	b	marrone e rosso

SIGLA ATTUALE	CORRISPONDENTE A:	COLORE CONDUTTORI
A	a_e	bianco
B	b	marrone e rosso
R	a_u	blu
S	—	—

FIG. 5

APPARECCHI DI TIPO UNIFICATO

TAB. B



(14)
ΦΦ ΦΦ ΦΦ24

ΦΦ ΦΦ A1 CE
A1 1B

Telefono
Oriani -